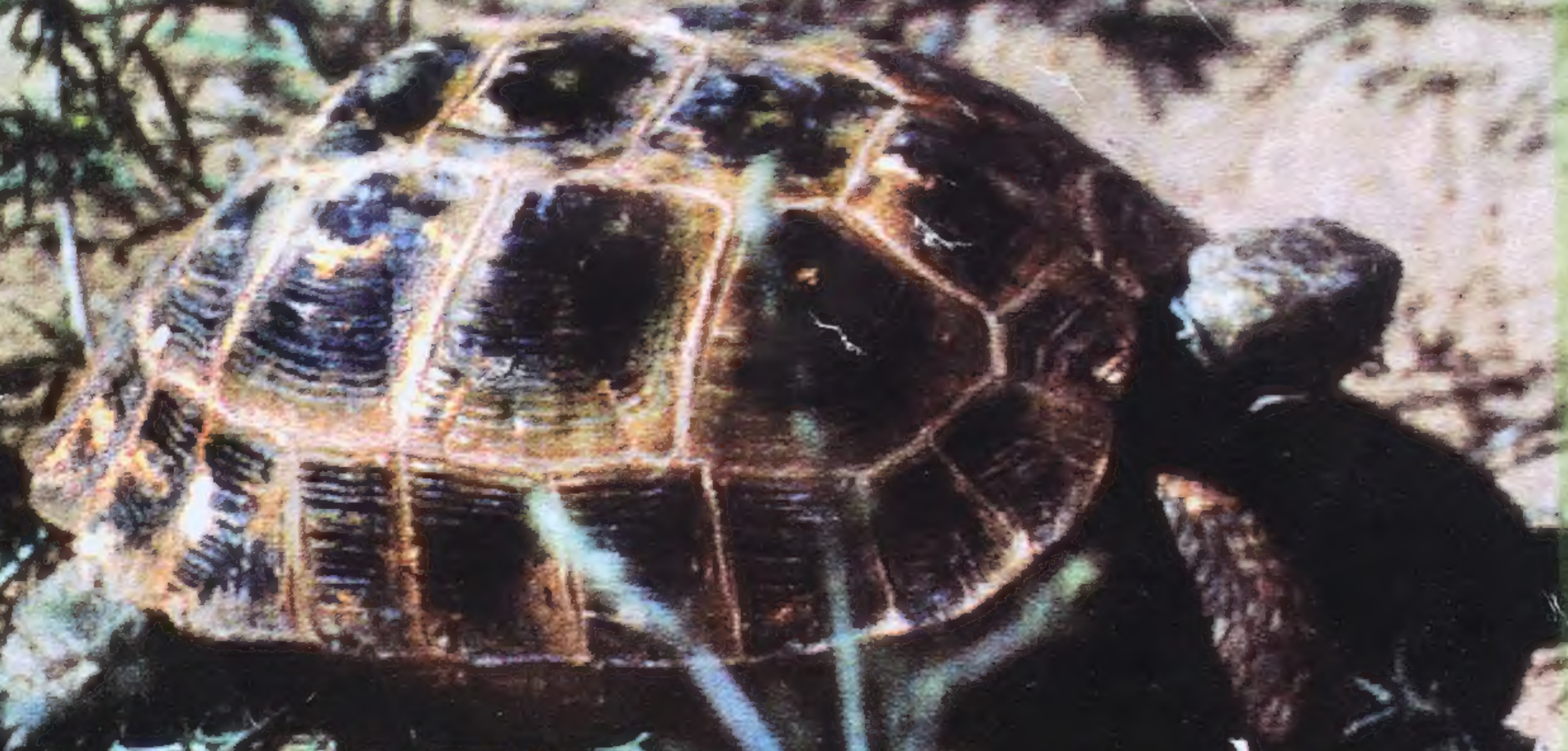
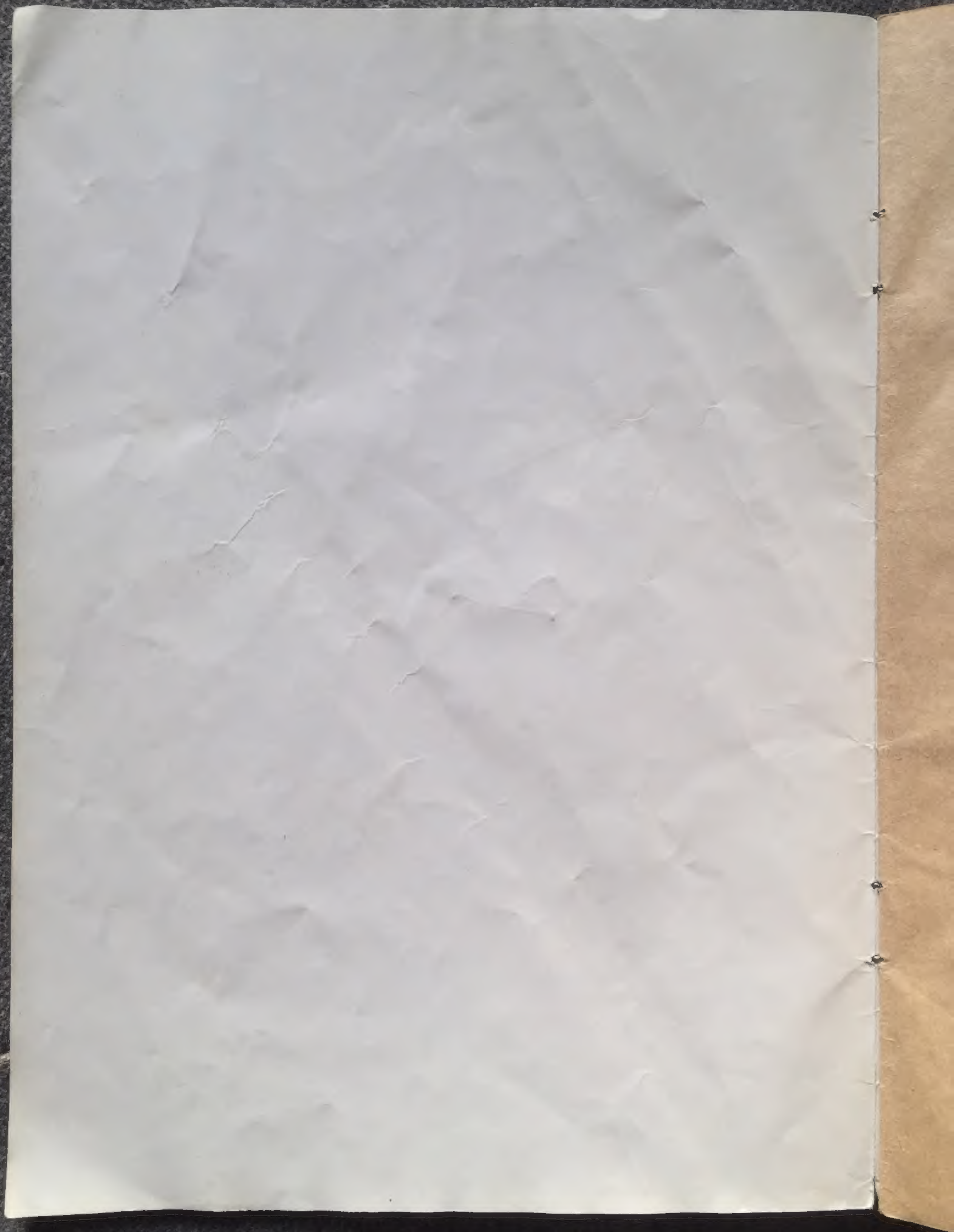


# СУХОПУТНЫЕ ЧЕРЕПАХИ



СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ И  
СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ







Гуржий А.Н.

# СУХОПУТНЫЕ ЧЕРЕПАХИ

---

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ

И

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ

МОСКВА 1997



# Содержание

Вместо предисловия	3
Среднеазиатская черепаха	4
Средиземноморская черепаха	4
Где будет жить ваша черепаха?	6
Содержание на «вольном выгуле»	6
Черепаха и тепло	7
Более комфортабельное жилище	7
Оформление террариума	9
Кормление	9
Растительная пища	9
Животная пища	10
Комбинированные корма	10
Витаминные и минеральные добавки	10
Надо ли устраивать черепахам спячку?	11
Как различить пол сухопутных черепах	11
Можно ли развести сухопутных черепах дома?	11
Болезни	13
Внешние паразиты	13
Гельминты (глисты)	13
Простуда (пневмония)	14
Насморк	15
Абсцессы	15
Сальмонеллез	15
Где еще можно прочитать о черепахах?	16

ББК 28.082+28,693,33-28693,34:45,4

УДК 597,8(035)

Г 95

Гуржий Александр Николаевич

**Сухопутные черепахи. Среднеазиатская и средиземноморская**

Набор, верстка и дизайн А. Гуржий

В брошюре в популярной форме рассказывается о содержании в домашних условиях наиболее популярных сухопутных черепах - среднеазиатской («степной») и средиземноморской («греческой»). Рассматриваются различные способы их содержания, особенности кормления. Даются ответы на популярные вопросы начинающих любителей. Отдельно рассмотрены наиболее распространенные болезни и способы их лечения

Брошюра рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся живой природой.

**Ни одна часть этого издания не может быть воспроизведена, исправлена, размножена каким бы то ни было образом без письменного разрешения обладателя авторских прав.**

© Гуржий А.Н., текст, фото на обложке, рисунки, оформление и дизайн, 1997

На первой странице обложки. Среднеазиатская черепаха.

На четвертой странице обложки. Уголок туркменской пустыни: здесь обитают среднеазиатские черепахи. Фото автора



## ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Когда говорят о домашних питомцах, то обычно на ум приходят кошки, собаки, канарейки и другие звери и птицы. Все эти животные способны хотя бы в небольшой степени отзываться на ласку, их можно гладить, с ними можно разговаривать. Холоднокровных животных, которых часто содержат дома — рыб, лягушек, ящериц — домашними питомцами назвать все-таки трудно. Это происходит из-за того, что они всего лишь объекты, которые следует периодически кормить и изредка на них поглядывать. Черепахи в этом ряду составляют исключение, поскольку некоторые виды способны отвечать симпатией своему хозяину или по крайней мере так считают их владельцы.

Черепахи — очень древняя группа, рептилий (к рептилиям относятся также ящерицы, змеи, крокодилы и вымершие нынче динозавры). Очень твердый панцирь, состоящий из спинного (карапакс) и брюшного (пластрон) щитков, образован из реберных и других костей черепахи. Саму черепаху нельзя извлечь из панциря, как например улитку или рака. У ныне живущих черепах нет зубов, но у всех видов на обеих челюстях имеются твердые острые пластинки, превосходно заменяющие животным зубы.

Когда-то черепах было значительно больше, чем теперь, и на большинстве континентов обитали гигантские черепахи. Современные черепахи в основном относятся к мелким формам, лишь у немногих длина панциря превышает 30 см. Пока еще существуют несколько видов гигантских морских и сухопутных черепах, живущих на уединенных островах, но и они быстро исчезают «благодаря» человеческой жадности и превратно понимаемого прогресса.

Почти все черепахи родом из тропических или субтропических регионов. И хотя многие из них населяют пустыни, многочисленные виды обитают исключительно в лесах. Все виды черепах любят тепло и большинство могут нежиться на солнце по несколько часов в день. Однако все черепахи, даже если они уроженцы жарких пустынь, способны переносить прямые солнечные лучи в самые жаркие часы суток не более нескольких минут: рептилии столь же чувствительны к перегреву, как и к переохлаждению.

Сухопутные черепахи, как правило, вегетарианцы, но некоторые время от времени едят мясную пищу. Большинству черепах требуется устраивать раз в один—два дня теплую ванну. Некоторым черепахам необходимо по несколько часов находиться в воде, другие получают всю необходимую им жидкость из корма, которым они питаются.

Из почти сорока видов семейства Сухопутных черепах у российских любителей наиболее часто встречаются среднеазиатская и средиземноморская. О них мы и расскажем. Если вас интересуют другие, более редкие виды, рекомендуем прочитать литературу, указанную в конце брошюры.



## СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЧЕРЕПАХА

Чаще всего начинающие « черепаховоды » приобретают степную, или, правильнее, среднеазиатскую, черепаху (рис 1,2). Живет она в южных районах Казахстана, равнинной части Средней Азии, Северо-Восточном Иране, Афганистане, на северо-западе Индии и Пакистана. Ее можно встретить в глинистых и песчаных пустынях с растительными зарослями, в долинах рек, на обрабатываемых землях. В предгорьях среднеазиатская черепаха поднимается до 1200 м над уровнем моря. В некоторых местах в период размножения можно встретить сотни этих животных различного размера. Обычная длина панциря около 20 см, изредка — 30 см.

В природе среднеазиатские черепахи едят различные растения, в том числе и сельскохозяйственные, чем вызывают нелюбовь местного населения. В рацион также входят различные насекомые, помет других животных, падаль.

После зимовки среднеазиатские черепахи приступают к размножению. В мае-июне самки откладывают до трех кладок по 2-5 яиц. Начиная с августа появляются молодые черепашки. Но они остаются под землей до следующей весны. А взрослые черепахи, поднакопив жира, в июне впадают в летнюю спячку, нередко переходящую в зимнюю.

В неволе среднеазиатская черепаха быстро привыкает к хозяевам, становясь членом семьи.

## СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА

Эту черепаху также называют кавказской, малоазиатской или греческой (рис. 3,4). Последнее название неудачно, поскольку в Греции этого вида нет. Средиземноморская черепаха встречается у российских любителей реже. Места ее обитания — Кавказ, Северная Африка, Южная Испания, восточная часть Балканского полуострова, Восточное Средиземноморье и Иран. Средиземноморские черепахи живут в сухих степях, полупустынях, редколесье, на склонах гор, поднимаясь до высоты 1100 м над уровнем моря. Нередко пресмыкающихся можно встретить и в садах или на полях. Средиземноморская черепаха внесена в Красную книгу РСФСР.

Панцирь средиземноморской черепахи более выпуклый, чем у среднеазиатской черепахи, гладкий, по заднему краю слегка зазубренный. Длина — до 30 см. В отличие от среднеазиатской у средиземноморской черепахи на передних лапах не по четыре, а по пять когтей (рис 5,6).

Кроме растительной пищи средиземноморская черепаха с удовольствием поедает различных беспозвоночных.

Из зимней спячки черепахи выходят в феврале-марте, почти сразу у них начинается период размножения. В это время самцы очень активны, они громко хрипло рычат и постоянно вступают в драки с конкурентами. В июне-июле самка с небольшими интервалами откладывает от 4 до 16-20 яиц. Через 2-3 месяца вылупляются молодые черепашки, чаще всего они зарываются поглубже и выходят на поверхность только следующей весной. При хорошем уходе средиземноморские черепахи живут в неволе до 100 лет.





Рис. 1      Рис. 2

Рис. 3      Рис. 4

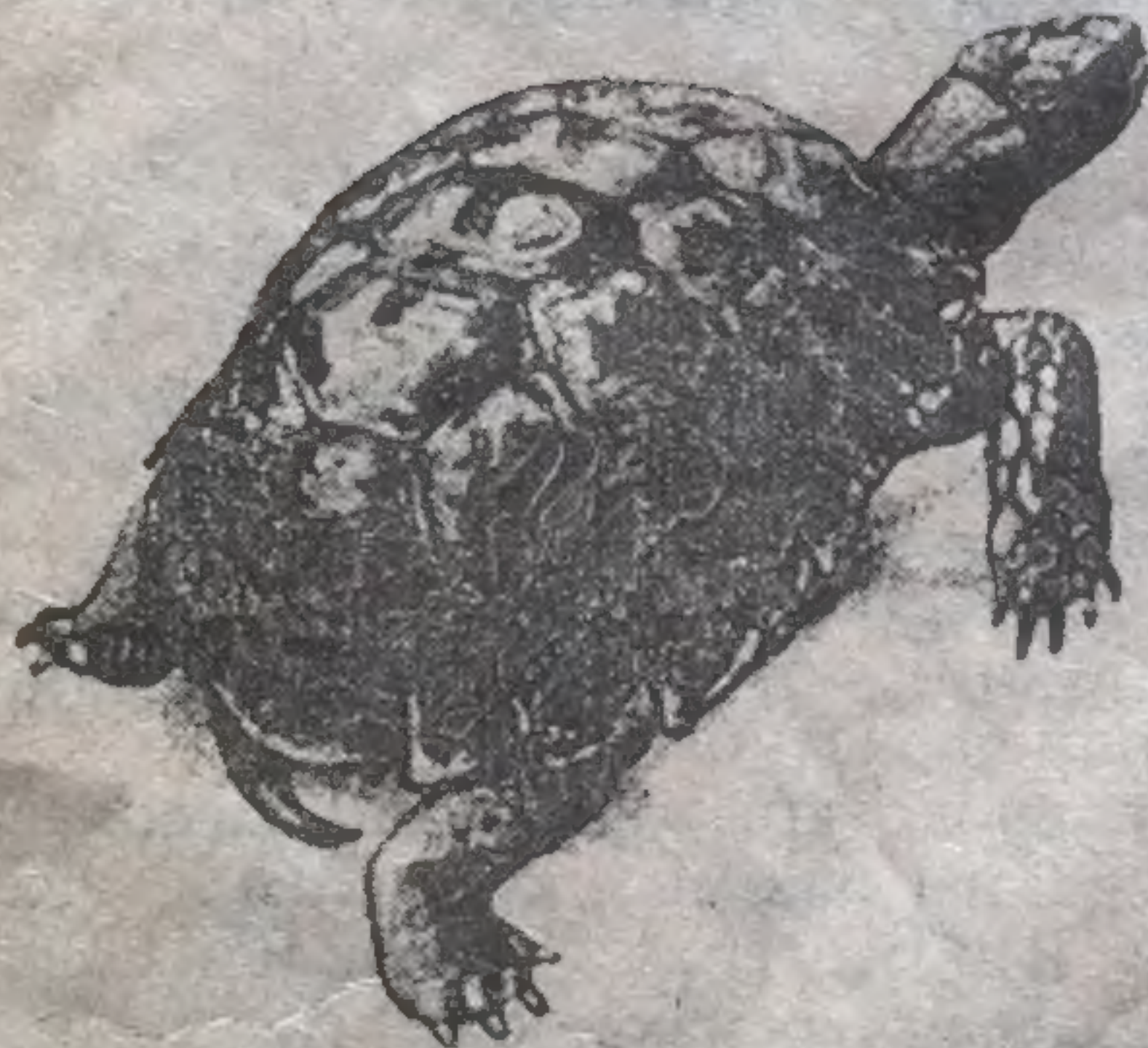


Рис. 1. Среднеазиатская черепаха;  
Рис. 2. Голова среднеазиатской черепахи;  
Рис. 3. Средиземноморская черепаха;  
Рис. 4. Голова средиземноморской  
среднеазиатской черепахи;  
Рис. 5. Передняя лапа  
среднеазиатской черепахи  
Рис. 6. Передняя лапа  
средиземноморской черепахи  
(по: Банников и др., 1971)

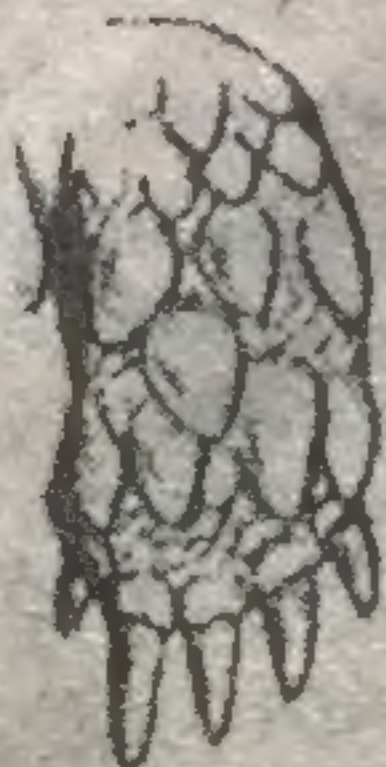
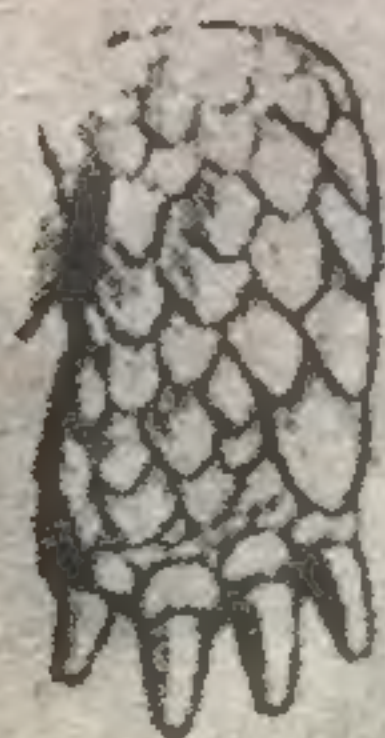


Рис. 5

Рис. 6



## ГДЕ БУДЕТ ЖИТЬ ВАША ЧЕРЕПАХА?

Прежде чем покупать черепаху (да и другое животное), подумайте, какие условия вы сможете ей создать. Скорее всего у вас не будет возможности построить для своей любимицы террариум в саду и вы будете держать ее в своей квартире и обращаться с ней как с членом своей семьи. Сухопутных черепах (а только о них мы и будем говорить) легче содержать в доме, поскольку они могут свободно передвигаться по хорошо отапливаемой квартире или жить в террариуме или загончике, в которых легко поддерживать чистоту.

Как правило, сухопутные черепахи проявляют больше интереса к тому, что их окружает, чем водяные. Они обычно узнают хозяина, многие черепахи любят, когда их гладят.

Какую бы черепаху вы не завели, помните — это живое существо. Ее надо кормить, купать, уделять внимание. Ею нельзя поиграть и выбросить как надоевшую игрушку. При хорошем уходе черепаха может легко пережить собаку или кошку, а некоторые даже и вас, так что обращайтесь с ними уважительно!

## СОДЕРЖАНИЕ НА «ВОЛЬНОМ ВЫГУЛЕ»

У многих горожан кроме собственной квартиры нет ни малейшего участка принадлежащей им территории и это часто лишает их возможности держать собаку или кошку. Для тех, кто все же хочет иметь дома какую-нибудь живность, сухопутная черепаха — идеальный вариант: она не лает на звонок в дверь, не мяукает, не орет истошным голосом весной, не пытается «съесть» или поцарапать ваших гостей, мало пачкает и ей требуется лишь небольшое тепленькое местечко. Однако на холодном линолеумном или кафельном полу ей будет неуютно. Она гораздо лучше себя чувствует на теплом деревянном или паркетном полу.

Едва солнечный луч проникнет через открытое окно и засверкает на полу, наша черепаха тут как тут. Никаким лакомым кусочком не удастся выманить ее с «места под солнцем». В летнее время балкон или большая терраса — идеальное место для нее, здесь черепаха может принимать солнечные ванны все лето. При этом необходимо убедиться, что ваш питомец не сможет найти подходящую щелку и упасть вниз, поскольку падать больно даже для черепахи, а панцирь у нее не такой уж прочный, как принято думать.

Однако, если солнце светит несколько часов подряд, то бетонный пол балкона накаляется так сильно, что даже черепашиным ногам становится горячо. И тогда черепахе необходим затененный уголок. Его можно соорудить с помощью кухонного стула или табуретки. Еще лучше сделать специальное укрытие для отдыха. У небольшого, но не слишком мелкого ящика удалите короткую стенку и вытащите гвозди, если они там есть. Черепахе наверняка понравится эта «конура», и здесь, в полутьме, она будет проводить самые жаркие послеполуденные часы.

Излишне говорить, что черепахе понадобится посуда для воды шириной примерно 10–15 см и глубиной около 4 см. Чтобы она все вре-



мя не опрокидывалась, приклейте ее к куску толстого картона или фанерке.

Если вы с семьей выезжаете на субботу и воскресенье за город, черепаху можно взять с собой. Дайте ей возможность побродить по полянке и пощипать вкусной травки и цветочков, которых так не хватает дома. Разумеется нужно следить, чтобы она не потерялась в высокой траве и не скрылась из виду. Часто вся семья часами ищет пропажу и все счастливы, когда она находится. Однако, чтобы этого не случилось в следующий раз, обмотайте черепаху скотчем или изолентой шириной 2—3 см и привяжите к ней яркий надувной шарик или упругую проволоку длиной около 30—50 см с ярким флажком на конце. В таком случае черепаху не надо будет искать и волноваться.

### **ЧЕРЕПАХА И ТЕПЛО**

Если днем черепаха свободно передвигается по квартире, то на ночь ей надо приготовить теплое спальное место. Особенно нуждаются в этой тропические виды, которые не впадают в зимнюю спячку. Весной и осенью, когда центральное отопление уже или еще не работает, пол в квартире может оказаться для черепахи слишком холодным. В таком случае на высоте около 60 см от пола, лучше возле окна (но не на сквозняке), надо установить небольшую инфракрасную (при ее отсутствии подойдет и обычная, мощностью 60—100 Вт) лампу и включать ее в течение дня. Именно в этом теплом месте мы и будем кормить нашу черепаху.

Ночью черепаха любит забиться в какой-нибудь уголок или залезть под мебель. Если ночь холодная, животное может сильно простудиться. Поэтому черепахи ночью должны спать в террариуме или ящике с нижним подогревом. На родине черепах температура воздуха ночью также резко падает, но в течение дня песчано-каменистая земля накапливает так много тепла, что за ночь она не успевает слишком сильно остыть. С помощью маломощного нагревателя (10—15 Вт) мы можем симулировать эти условия. Нагреватель укладывают на дно террариума, обкладывают крупными камнями и засыпают дно чистым мелким песком. Таким образом, ночью террариум будет подогреваться снизу. Его размеры зависят от количества и размеров животных, которых мы собираемся в нем содержать. Обычно размеры террариумов составляют 80х40х40 см.

### **БОЛЕЕ КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ ЖИЛИЩЕ**

Можно изготовить и более сложную конструкцию. Для этого дно помещения, чтобы предотвратить потери тепла, устраивают особым способом. Сначала в террариум закладывают трехсантиметровый слой минеральной ваты и закрывают его пластмассовым листом толщиной 10 мм. На стенки выше листа наклеивают широкие (4 см) полоски пластика, на которые укладывают второй лист. Таким образом получается двойное дно. В пространство между этими двумя листами укладывают нагревательную спираль мощностью не более 20 Вт, с надетыми на нее фарфоровыми бусинами. Наконец на дно насыпают слой гравия или песка толщиной 3—4 см. Если террариум стоит в холодной комнате, его можно



сверху закрывать, но в боковых стенках надо сделать несколько отверстий для вентиляции.

Тропические виды (а также молодь и заболевших животных) в холодное время года (для некоторых мест России это актуально круглый год) следует содержать в помещении в обогреваемом террариуме, а летом можно выносить на открытый воздух, но также в подогреваемом террариуме. В качестве «печки» используют проложенный в грунте нагревательный кабель (в последнее время его можно приобрести в зоомагазинах и фирмах, изготавливающих так называемые «теплые полы»), который включают на ночь. В течение дня инфракрасная (в крайнем случае —

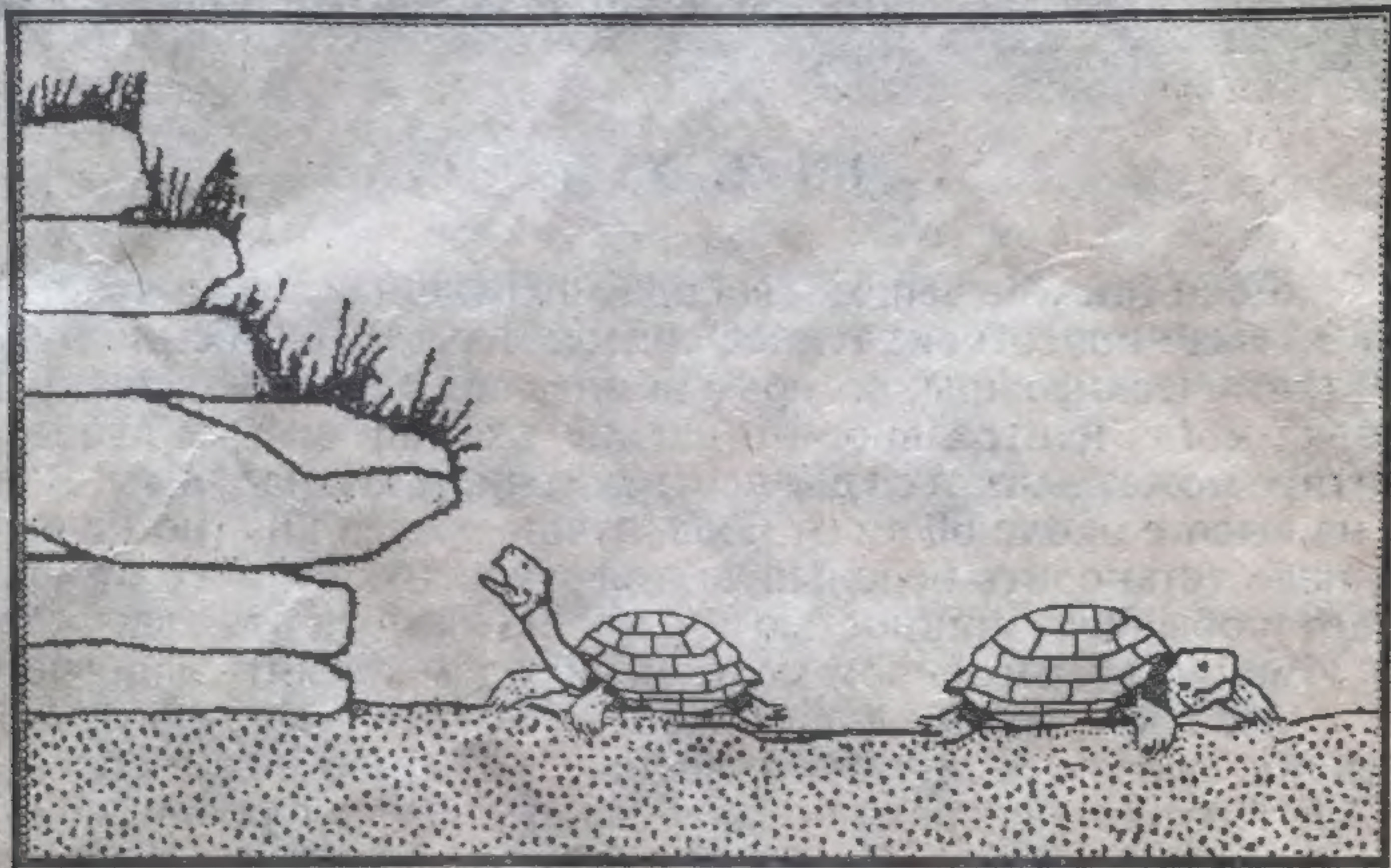


Рис. 9. Каменная горка с небольшим наклоном внутрь террариума позволяет озеленить помещение для черепах

*Рисунок автора*

простая накаливания) лампа поддерживает температуру в террариуме около  $25^{\circ}\text{C}$  и около  $30^{\circ}\text{C}$  под самой лампой. Между верхним нагревателем и грунтом должно быть около 25–40 см.

Простые лампы накаливания неплохо сверху закрыть рефлектором, например от старой автомобильной фары. В этом случае свет и тепло будут направлены вниз, а не во все стороны. Можно применить и обычный керамический горшок. Может он не очень украшает террариум, зато недорог и практичен. В дне горшка надо просверлить вентиляционные отверстия, иначе лампа будет слишком перегреваться и часто перегорать.

Хорошая замена инфракрасных ламп — лампочки с зеркальным отражателем. Если лампа нагревает воздух слишком сильно, замените ее на менее мощную либо подключите через трансформатор или электронный регулятор мощности. В любом случае неплохо применять терморегулятор:

Для освещения помещения можно использовать люминесцентные лампы. Для террариума с размерами, указанными выше, вполне достаточно трубки мощностью 15–30 Вт.



Помните, что электричество — источник повышенной опасности, поэтому, если вы не сильны в электрике, попросите заняться проводкой специалиста. Все соединения должны быть надежными и хорошо заизолированными. Лучше, если приборы, обслуживающие террариум, будут подключены через автоматическую пробку, рассчитанную на ток 6,5 А.

## **ОФОРМЛЕНИЕ ТЕРРАРИУМА**

Как вы уже знаете, черепахи растительноядные животные. Кроме того, из-за тяжелого панциря, сильных ног и стремления в любом случае добиваться намеченной цели тщательно оборудованный и украшенный террариум будет разорен буквально за считанные часы.

Но террариум для черепах не обязательно должен быть пустым. Вдоль задней стенки можно выложить небольшую защитно-декоративную стенку из красивых камешков, сверху на нее и на террариум можно ставить горшки с цветами (рис. 9). Камни крепят на цементе или силиконовом клее с легким наклоном вперед, чтобы животные не смогли на нее взобраться. Ванночку для купания ставить не надо, так как она занимает слишком много места и слишком увлажняет воздух в террариуме. Проще вынуть из него питомца и поместить в подходящую миску. Но небольшую посудину для питья и тяжелую миску для еды надо обязательно предусмотреть. Последнюю просто зарывают в грунт, чтобы ее было легко извлекать и промывать. Гравий и песок также через определенные промежутки времени также извлекают и очень тщательно промывают. Напоследок грунт обваривают кипятком, чтобы предотвратить размножение паразитов и распространение неприятных запахов. Только абсолютно чистый террариум гарантирует здоровье вашим питомцам на долгие годы.

## **КОРМЛЕНИЕ**

Основным требованием содержания сухопутных черепах является поддержание оптимального температурного режима, не допуская чрезмерного охлаждения черепахи. За час—полтора до кормления животное, содержащееся в квартире на «вольном выпасе», необходимо поместить под нагреватель, чтобы «разогреть» черепаху. Только в этом случае она сможет полноценно переварить съеденную пищу.

## **РАСТИТЕЛЬНАЯ ПИЩА**

За небольшими исключениями сухопутные черепахи — вегетарианцы, поэтому прокормить их не проблема. Часто они предпочитают ярко окрашенные фрукты или цветы, особенно красные. Яблоки, груши, сливы, помидоры и свеклу дают нарезанными на мелкие кусочки, а вот переспелые бананы можно давать целиком (без кожуры). Для крупных черепах бананы можно нарезать вместе со шкуркой. Можете предложить вашей черепахе клубнику, малину, черную смородину, виноград, спелые вишни, персики, абрикосы, сладкий арбуз, апельсины, мандарины и да-



же лимон, слегка посыпанный сахаром. Говорят, некоторые рептилии, любящие острые ощущения, едят репчатый лук. Ничего более сказать об этом не могу — своим черепахам не давал.

Важно, чтобы рацион черепахи был разнообразным. Случается, что черепаха неделями упрямо отказывается от какого-то продукта, а затем вдруг, без какой-либо видимой причины жадно на него набрасывается.

Все черепахи любят салат, с удовольствием уминают петрушку, молодые бобы и горошек и свежие листья растения горошка. Все твердые овощи, например капусту, надо нарезать на мелкие кусочки. Морковь, свеклу очищают от кожуры. Весной и летом хорошо разнообразят рацион разные цветы, особенно любят черепахи цветы красного клевера, одуванчика и мать-и-мачехи.

### ЖИВОТНАЯ ПИЩА

Некоторые черепахи — настоящие гурманы и отдают особое предпочтение слизнякам, земляным червям и довольно крупным насекомым. У моего знакомого была черепаха, которой приходилось делить свой достаточно большой террариум с агамами. Ежедневно она поедала в довольно больших количествах жуков и мучного червя, предназначавшихся вообще-то ящерицам!

У другого, американского, любителя в террариуме с крупными ящерицами теидами также жила сухопутная черепаха. Ящерицам давали сырые яйца и конину, нарезанные на кусочки длиной в палец. Как только эти блюда оказывались в террариуме, черепаха «бежала» к кормушке и даже отталкивала ящериц, чтобы первой поспеть к обеденному столу, а ведь рядом стояла в ожидании нее миска со свежим салатом, грушами и помидорами.

В заключение я хотел бы привлечь ваше внимание к прекрасному, высоко питательному корму — пророщенной пшенице. Ее с жадностью поедают все черепахи и нет лучшей пищи для выкармливания черепаший молодежи, особенно в зимние месяцы.

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КОРМА

В последнее время в зоомагазинах появились различные комбинированные корма для черепах. Они сбалансированы по питательным веществам, полезны для животных, но, к сожалению, относительно дороги.

### ВИТАМИННЫЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ

Люди часто забывают, что черепахи нуждаются в кальции для построения своего панциря, особенно молодь, которая продолжает расти. Мелко измельченную костную муку следует ежедневно давать в каждое кормление. На одну особь вполне достаточно щепотки. Костную муку обычно продают в зоомагазинах. В продаже имеются также специальные



витаминовые препараты для черепах, их время от времени, согласно прилагаемой инструкции, следует подмешивать в пищу.

Хочется особо отметить, что собачьи и кошачьи корма и витаминно-минеральные добавки не подходят черепахам по своему составу.

Из витаминных препаратов хорошо зарекомендовал себя специально разработанный для рептилий импортный «Рептавит». Можно добавлять раз в неделю в корм по несколько капель «Тривита» или «Тетравита». Точная дозировка витаминов для пресмыкающихся до сих пор не известна. Очень неплох спрей «Nature's Reptile Vita-Spray». Им опрыскивают кожу и панцирь пресмыкающихся раз в день. Препарат предназначен для наружного применения!

## НАДО ЛИ УСТРАИВАТЬ ЧЕРЕПАХАМ СПЯЧКУ?

Лучше не стоит, потому что в домашних условиях неопытному любителю достаточно сложно правильно организовать зимовку. Для начала надо «закормить» животное, чтобы оно набрало достаточное количество жира, необходимого ему для питания во время сна. Кроме того надо быть уверенным, что черепаха здорова. Значительно сложнее правильно и до необходимых пределов понизить температуру. Слишком резкое ее снижение приведет к простудным заболеваниям — считайте — к гибели животного. Да и согласитесь, что городскому жителю, не имеющему погреб или подвал с температурой 5–10 °С, трудно найти место установки зимовального ящика.

Поэтому лучше правильно грейте черепаху, правильно ее кормите, и без спячки она у вас проживет долго и без хлопот.

## КАК РАЗЛИЧИТЬ ПОЛ СУХОПУТНЫХ ЧЕРЕПАХ?

Черепахи созревают поздно, самки после 10–14, самцы после 5–6 лет. Самцы всех видов имеют на пластроне «вмятину», помогающую им исполнять свои супружеские обязанности, а у многих видов — бедренные шпоры.

## МОЖНО ЛИ РАЗВЕСТИ СУХОПУТНЫХ ЧЕРЕПАХ ДОМА?

Такой вопрос нередко задают владельцы черепах. Теоретически — да. Часто самки черепах откладывают яйца. К сожалению, черепахи как и куры несут и неоплодотворенные (жировые) яйца. И если ваша питомица, живя у вас в одиночестве, отложила яйца, то их нет смысла инкубировать. Кроме разочарования, вы ничего не будете иметь.

Если же черепах у вас несколько, причем вы уверены, что в «стаде» есть и самцы, и самки, а тем более заметили спаривание, то есть смысл заняться инкубированием отложенных яиц.

Для этого осторожно пометьте верхнюю сторону яиц с помощью мягкого карандаша или фломастера. Нет смысла особо художничать — в данном случае роспись не произведение искусства, а способ не перепу-



тать ориентацию яиц. Можете просто их пронумеровать. После этого яйца переносят в инкубатор (рис. 8).

В простейшем случае можно использовать небольшой аквариум или приспособить ящик из пенопласта. Инкубатор снабжается крышкой с вентиляционными отверстиями (в пенопластовом варианте — прозрачной дверцей из оргстекла). Наличие вентиляции обязательно — спертый влажный воздух может привести к появлению плесени. Но важно не пересушить яйца, для этого в инкубатор помещают емкости с периодически доливаемой водой. Опрыскивать из пульверизатора яйца нельзя! Не-

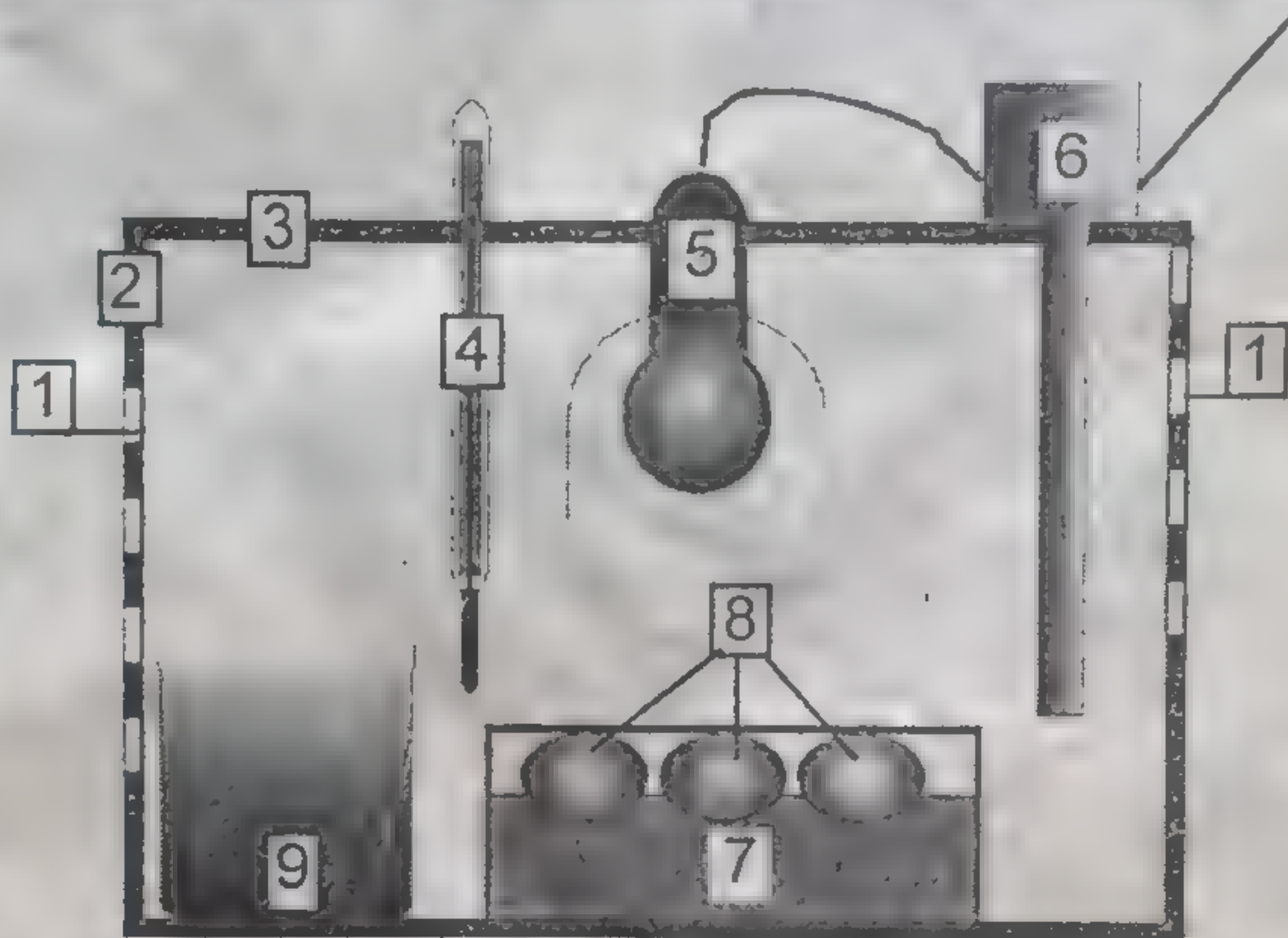


Рис. 8. Устройство простейшего инкубатора для яиц черепах и других пресмыкающихся:

1. Вентиляционные отверстия; 2. Корпус инкубатора; 3. Крышка; 4. Термометр; 5. Лампа накаливания с патроном и отражателем; 6. Терморегулятор; 7. Кювета с предварительно прокаленным песком; 8. Яйца; 9. Емкость с водой для увлажнения воздуха

Рисунок автора

зависимо от устройства инкубатора, он должен иметь обогреватель (на худой конец — обычную лампочку накаливания) и терморегулятор. Мощность обогревателя должна быть в пределах 15–40 Вт. Она зависит от температуры в помещении, где установлен инкубатор и от его размеров. Для большинства сухопутных черепах температура инкубации находится в пределах 28–32 °С. Время развития зародыша зависит от температуры и длится 2–3,5 месяца (у среднеазиатской черепахи — около 2 месяцев).

Необходимо запомнить, что в отличие от птичьих, яйца пресмыкающихся нельзя переворачивать. Узнать, есть ли в яйце зародыш, можно с помощью простого овоскопа. Правда, лучше проверять яйца, инкубирующиеся не менее месяца. В коробку с непрозрачными стенками (пойдет и картонная) помещают маломощную электрическую лампочку, можно даже от карманного фонарика. Коробку накрывают непрозрач-



ной твердой крышкой с прорезанным отверстием. Оно должно быть несколько меньше, чем яйцо.

На прибор осторожно (НЕ ПЕРЕВОРАЧИВАЯ!) кладут яйцо и включают лампочку. Неоплодотворенное яйцо будет более—менее одинаково прозрачным, имеющее же нормально развивающейся зародыш — в центре будет затемнено. Чем дольше срок инкубации, тем это затемнение будет больше.

В неволе новорожденных черепашек в зимовку обычно не кладут. Кормят их разнообразной растительной пищей. Важно, чтобы она была достаточно мягкой и питательной.

Обязательно необходимо облучать черепашек лампой с мягким ультрафиолетовым излучением, например, предназначенной для загара. Подойдет косметический прибор «Фотон». Излучатель необходимо держать в 0,5—1 метре от животных. Время «солнечных ванн» — начиная с 1—5 минут, в зависимости от мощности лампы (СОБЛЮДАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ!) раз в 2—3 дня, постепенно увеличивая до 10—15 минут. Так называемые кварцевые лампы, предназначенные для дезинфекции помещений, для черепашьего «загара» категорически не подходят.

## БОЛЕЗНИ

### ВНЕШНИЕ ПАРАЗИТЫ

Вновь приобретенную черепаху никогда не сажайте сразу в террариум, так как она может оказаться зараженной паразитами. Прежде всего необходимо внимательно осмотреть новичка. Для этого его кладут на стол, застеленный белой бумагой или тканью.

Из наружных паразитов черепахи чаще всего бывают заражены клещами. Эти мучители обычно прячутся в складках кожи у основания хвоста, но встречаются и вокруг шеи и даже у уголках глаз и рта. Клещи прячутся в тканях и было бы ошибкой попытаться вытащить их пинцетом, поскольку их хоботки остаются в коже и могут вызвать сильное воспаление. Существует простой способ удаления клещей. Надо смазать присосавшегося клеща оливковым маслом, он задыхается, умирает и отваливается. Однако молодых, очень мелких клещей можно просто не заметить. Для борьбы с ними применяют раствор «Стомазана» или «Неостомазана». Перед употреблением препарат разводят водой в соотношении 1:200, затем намазывают раствором тело черепах.

В некоторых случаях помогает обычный рыбий жир. Им обильно смазывают тело черепахи. Через несколько часов животное тщательно, но аккуратно вытирают мягкой тканью.

Если достать препараты не удалось, можно поместить животное в теплую воду (30—32 °С) на 12 часов. Уровень воды должен быть таким, чтобы черепаха могла дышать, высунув голову из воды. Края аквариума, в котором будет проводиться обработка животного необходимо смазать толстым слоем масла или вазелина. Это предотвратит расползание паразитов.



После обработки черепаху надо промыть теплой водой (30–33 °С). Панцирь и ноги можно протереть небольшой мягкой щеткой, для мягких тканей и головы лучше использовать нежесткую ткань.

### ГЕЛЬМИНТЫ (ГЛИСТЫ)

Теплая ванна стимулирует перистальтику, обычно черепаха при этом испражняется и экскременты можно проверить на присутствие глистов. Если глисты есть, лучше обратиться и ветеринарному врачу, поскольку лечение лекарственными препаратами не всегда безопасно для животного. Особенно важно до начала какого-либо лечения выяснить какие глисты у вашего питомца, чтобы можно было назначить соответствующий препарат в необходимой дозировку.

С некоторыми видами глистов можно бороться с помощью моркови, которую нужно давать в течение нескольких дней. Морковь измельчают на терке и дают черепахе без каких-либо добавок. В течение пятидневного курса лечения никакой другой пищи не дают и каждый день экскременты проверяют на присутствие глистов. Если это лечение не помогает, придется все же обратиться к специалисту. Почти все черепахи любят морковь. Если они все-таки отказываются от нее, приходится устраивать им два-три разгрузочных дня, после чего животные приступают к еде.

Периодически черепах надо купать в теплой (25–30 °С) воде. Это необходимо для их здоровья и хорошего самочувствия. Если погода холодная, нельзя помещать черепаху сразу после купания в террариум на открытом воздухе, либо выпускать ее на пол. Пусть она хорошо обсохнет и согреется, иначе животное обязательно простудится.

### ПРОСТУДА (ПНЕВМОНИЯ)

Одно из наиболее «любимых» террариумными животными заболеваний. Бактерии, вызывающие простуду, устойчивы к антибиотикам. Чаще всего черепахи простужаются во время перевозки. К любителям они обычно попадают уже больными. При этом заболевании у черепах наблюдается сильный насморк, из-за затрудненного дыхания им приходится открывать рот и судорожно глотать воздух. При этом выделяющаяся из ноздрей жидкость образует пузыри.

В начальной стадии слышны влажные хрипы, слизь в полости рта прозрачная и тянется нитями. В этом случае применяют внутримышечные или подкожные инъекции ампициллина (50–75 мг/кг), ампициллин тригидрат (3–6 мг/кг) в течение 7–12 дней с интервалом 24 часа либо тетрациклина (50 мг/кг) в течение 9 дней с интервалом 24 часа. Можно использовать и левомицетин (хлорамфеникол) (50 мг/кг) в течение 7 дней с интервалом 24 часа.

При более тяжелом состоянии у животного прослушиваются булькающие хрипы, слизь во рту мутная, желтоватая. Хоаны забиты желтыми слизистыми пробками. В этом случае необходимо инъектирование гентамицида-сульфата (гарамицина) в течение 10 дней с интервалом 48 часов. Дозировка — 10 мг/кг.



## НАСМОРК

Внешне очень похож на простуду. Причина — использование грунта, дающего мелкую пыль (керамзит и т.д.), неправильное питание, недостаток витамина А, переохлаждение. В большинстве случаев осложняется инфекцией. При лечении однократно вводят витамин А (1000–100 000 м.е.) и промывают носовые проходы антисептической жидкостью с помощью шприца с надетым на канюлю катетером чуть меньшим диаметра ноздри животного. В этом случае жидкость вытекает изо рта. Повторяют процедуру для второй ноздри. При насморке, осложненном инфекцией, это дает лишь временное улучшение, а при пневмонии неэффективно. Бактериальный насморк (ринит) лечат так же, как и простуду.

## АБСЦЕССЫ

Причина — травмирование кожных покровов, повреждение их клещами. Чаще всего абсцессы располагаются подкожно, при этом в месте поражения появляется припухлость. Для лечения скальпелем разрезают ткани над местом расположения абсцесса для оттока гноя. Для местной анестезии используют 0,5–% раствор новокаина. После этого полость промывают перекисью водорода. В образовавшуюся полость ежедневно вводят узкие марлевые полоски, смоченные перекисью водорода. После прекращения выделения гноя рекомендуется засыпать в ранку трипсин, химопсин и т.д. Параллельно с местным лечением можно вводить антибиотики (см. методику лечения простуды).

## САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

Очень неприятное заболевание, опасное для человека. Черепахи могут быть носителями сальмонелл до года. Поэтому после того, как вы трогали черепах, руки необходимо тщательно вымыть с мылом. Особенно это касается детей.

**НЕ РАЗРЕШАЙТЕ ДЕТЯМ ЦЕЛОВАТЬ ЧЕРЕПАХ, ПРИЖИМАТЬ ИХ К ЛИЦУ — ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!**

Помните, что токсины сальмонелл рептилий значительно опаснее токсинов, выделяемых сальмонеллами других животных, в том числе и кур! По мнению некоторых специалистов вспышки сальмонеллеза связаны с массовым завозом черепах (а не куриных яиц). У черепах сальмонеллез передается даже через яйца: вылупившиеся из них черепашата уже являются источником заразы!

Первоначальные симптомы сальмонеллеза — понос, отрыгивание пищи и отказ от еды. Помет жидкий, зловонный, пенистый, зеленоватого цвета. В домашних условиях лечение маловероятно: антибиотик хлорамфеникол вводят **ЧЕРЕЗ ЗОНД** в виде суспензии (50–75 мг/кг) два–три раза с интервалом 48 часов.

Разумнее (особенно при наличии детей) животное сдать в ветлечебницу для усыпления (как это не печально).



## ГДЕ ЕЩЕ МОЖНО ПРОЧИТАТЬ О ЧЕРЕПАХАХ?

- «Аквариумист». Вып. 1—8 — альманах. М., Колос; № 9—13 — журнал. — М., Зоосалон; с № 14 — газета «Аквариум—Террариум. Аквариумист»
- Жизнь животных; В 7 томах. Т. 5. Земноводные и пресмыкающиеся. — М., Просвещение, 1985.
- Герасимов В.П. Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. — М., Учпедгиз, 1962.
- Гринберг В.П. и Сосновский И.П. Краткое руководство по содержанию террариумных животных. — М» 1937.
- Даревский И.С., Орлов Н.Л. Редкие и исчезающие животные /Земноводные и пресмыкающиеся./ — М., Высшая школа, 1988.
- Земноводные и пресмыкающиеся /Справочники—определители географа и путешественника. Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К./ — М., Мысль, 1971.
- Карр А. Рептилии. — М., Мир, 1984.
- Кузнецов А.Б. Определитель позвоночных—животных фауны СССР. — Часть 1, М., Просвещение, 1974.
- Кудрявцев С.В., Мамет С.В., Фролов В.Е. Рептилии в террариуме. — М» Хоббикнига, Сельская Новь, 1995.
- Кудрявцев С.В., Фролов В.Е., Королев А.В. Террариум и его обитатели. — М., Лесная промышленность, 1991.
- Махлин М.Д. Таинственный мир террариума. — Алма-Ата, Кайнар, 1984.
- Махлин М.Д. Черепахи у вас дома. — М., Зоомакет, Мир Бизнеса, 1997.
- Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР /Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н./ — М., Просвещение, 1977.
- Пухальский В. Пресмыкающиеся. — Варшава, 1967 (на русском языке).
- Сосновский И.П. Амфибии и рептилии леса. — М., Лесная пром., 1983.
- Терентьев П.В. Герпетология. — М., Высшая школа, 1961.
- Obst F.J., Richter K., Jacob U. Lexicon der Terraristic und Herpetologie. — Hannover, 1984.

**СВЫШЕ 300**

*наименований книг и журналов о пресмыкающихся, аквариумных рыбах, собаках, кошках и других домашних животных и растениях.*

*Вы можете приобрести книги по почте.*

*Для получения бесплатного каталога вышлите конверт с маркой и написанным вашим адресом по адресу:*  
**123481, Москва, а/я 159 Гуржий А.Н.**



